



HOJA INFORMATIVA DE SALUD PÚBLICA

VX

El Agente

El VX no tiene olor ni sabor. Es un líquido aceitoso color ámbar. Se evapora muy lentamente. El VX es principalmente peligroso como líquido, pero si se calienta a muy alta temperatura se puede transformar en una pequeña cantidad de vapor (gas).

El VX no se encuentra naturalmente en el medio ambiente. Es un agente nervioso desarrollado para ser usado como armamento químico. Los agentes nerviosos son similares a ciertos venenos para insectos, pero mucho más potentes. El VX fue desarrollado en el Reino Unido en los años de la década de 1950. Es el más potente de los agentes nerviosos.

Los agentes nerviosos afectan los interruptores de "apagado" de glándulas y músculos. Sin un interruptor de "apagado" se estimula continuamente las glándulas y los músculos. Es posible que los músculos se cansen tanto que cese la respiración.

Si se liberara VX al aire, se expondría a las personas por medio del contacto con la piel, con los ojos o al respirar el VX en un rocío. El VX no se mezcla fácilmente con el agua como otros agentes nerviosos, pero se lo podría liberar en el agua. Si se liberara VX en el agua, se podrían exponer las personas al beber el agua o por el contacto del agua contaminada con la piel. Si se contaminaran los alimentos con VX, se podría exponer a las personas al comer los alimentos. La ropa contaminada con VX puede liberar el agente nervioso aproximadamente 30 minutos después del contacto, lo que puede conducir a la exposición de otras personas.

Síntomas

Si se expone una persona al vapor de VX, aparecerán los síntomas dentro de unos pocos segundos después de la exposición. Si se expusiera una persona al VX líquido, los síntomas podrían aparecer dentro de unos pocos minutos o hasta 18 horas después de la exposición.

Es posible que las personas no sepan que estuvieron expuestas al VX porque no tiene olor. Las personas expuestas a dosis bajas a moderadas de VX al respirar aire contaminado, comer alimentos contaminados, beber agua contaminada o tener contacto del agua contaminada con la piel pueden experimentar parte o todos los síntomas siguientes dentro de segundos u horas de la exposición.

nariz goteante, ojos que lagrimean, pupilas puntuales pequeñas, dolor de los ojos, visión borrosa, babeo y excesiva transpiración, tos, dolor del pecho, respiración rápida, diarrea, mayor urinación, confusión, somnolencia, debilidad, dolor de cabeza, náuseas, vómitos y/o dolor abdominal, ritmo cardíaco lento o rápido, presión arterial anormalmente baja o alta.

Aún una pequeña gota del agente nervioso en la piel puede causar transpiración y contracciones musculares donde el agente tocó la piel. La exposición a grandes dosis de VX por cualquier ruta puede resultar en estos efectos adicionales en la salud: pérdida del conocimiento, convulsiones, parálisis y falla respiratoria que posiblemente conduzca a la muerte.

Tratamiento

El tratamiento consiste en extraer el VX del cuerpo lo antes posible y en proporcionar cuidado médico de apoyo en un ambiente hospitalario. Hay antídotos disponibles para el VX. Son más útiles si se proporcionan lo antes posible después de la exposición.

Reducción de los riesgos

Es posible recuperarse de la exposición al VX por medio de tratamiento, pero se deben usar los antídotos pronto para que sean eficaces. Lo mejor que se puede hacer es evitar la exposición.

Si piensa que es posible que se haya expuesto al VX, abandone rápidamente el área donde se liberó el VX y salga al aire fresco. Esto es altamente eficaz para reducir la posibilidad de muerte debido a la exposición al vapor de VX.

Si se liberó VX en interiores, salga del edificio. Si se liberó VX al aire libre, aléjese del área donde se ha liberado el VX. Vaya a un terreno lo más alto posible, porque el VX es más pesado que el aire y desciende a las superficies bajas.

Si las personas piensan que se han expuesto al VX, se deben sacar la ropa, lavar rápidamente todo el cuerpo con jabón y agua y conseguir asistencia médica lo más rápido posible.

Sáquese rápidamente la ropa que tenga VX líquido sobre la misma. Se debe cortar cualquier ropa que se deba sacar por arriba de la cabeza en vez de tirar de la ropa arriba de la cabeza. Si es posible, selle la ropa en una bolsa de plástico. Luego selle la primera bolsa de plástico en una segunda. Quitarse y sellar la ropa de esta manera ayudará a proteger a las personas de las sustancias químicas que podrían haber quedado en su ropa.

Si se coloca la ropa en bolsas de plástico, informe al departamento local o estatal de salud o dígaselo al personal de emergencia cuando llegue allí. No agarre las bolsas de plástico. Si está ayudando a otras personas a quitarse la ropa, quítese rápidamente la ropa mientras evita el contacto con las áreas contaminadas.

Lo más rápido posible, lave el VX líquido de la piel usando grandes cantidades de jabón y agua. Si siente ardor de los ojos, o su visión es borrosa, enjuague los ojos con agua común durante 10 a 15 minutos. Si se traga el VX, no induzca el vómito ni de líquidos a beber. Consiga atención médica inmediatamente. Llame al 911 y explique lo que pasó.

VX y el bioterrorismo

De acuerdo a los Centros Para el Control y la Prevención de Enfermedades (Centers for Control Disease and Prevention, CDC), se podría usar el VX como una arma biológica, resultando en enfermedad y muerte.

Para obtener más información comuníquese con

- Su proveedor de atención médica
- Su departamento de salud local
- Departamento de Salud y Servicios a Envejecientes de Nueva Jersey
(New Jersey Department of Health and Senior Services)
Servicio de Enfermedades Transmisibles
(Communicable Disease Service) al (609) 588-7500
- También puede visitar los sitios web siguientes:
 - Departamento de Salud y Servicios a Envejecientes de Nueva Jersey en www.nj.gov/health
 - El sitio web del CDC en <http://www.bt.cdc.gov/agent/VX>.